Raport MSDS

Wnioskodawca: **ATHENA SPA**
Via delle Albere 13, 36045 Alonte (VI)
WŁOCHY

Opis produktu: **ATHESIL – SILIKONOWY ŚRODEK USZCZELNIAJĄCY RTV**

Typ produktu: **M813002000001**

Miejsce: ***Alonte (VI) Włochy***
Data: ***12 października 2020 r.***

ATHENA SPA
Kierownik ds. QSEE i przedstawiciel prawny ds. bezpieczeństwa i środowiska
ALBERTO ZAVARISE

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	Silikon sieciujący neutralnie SP 200

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone dla ogółu społeczeństwa

Zastosowanie substancji/mieszaniny	Środki uszczelniające
Główna kategoria zastosowań	Zastosowanie przemysłowe i

1.1.1 Zastosowania odradzane

Produkcja produktów spożywczych

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca
Athena SpA
Via delle Albere 13
36045 Alonte (VI) - Włochy
T +39 (0)444 727272 - F +39 (0)444 727222
E-Mail: info@athena.eu
www.athena.eu

1.4 Numer alarmowy

Numer alarmowy	Athena SpA: +39 (0)444 727272
	Od poniedziałku do piątku w godz. 8:00–

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Nie sklasyfikowano
Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i dla środowiska	Brak dodatkowych informacji

2.2 Elementy etykiety

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Zwroty EUH: EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3 Inne zagrożenia
Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja
Nie dotyczy

3.2 Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
2-Pentanodion, O,O',O''(metylosililidyno)trioksym	(nr WE) 484-460-1 (nr REACH) 01-2120004323-76-xxxx	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Pełna treść zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne zasady udzielania pierwszej pomocy	W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza. Jeśli to możliwe, należy pokazać lekarzowi niniejszą ulotkę. W przeciwnym razie należy pokazać opakowanie lub etykietę. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty
Środki pierwszej pomocy po wdychaniu	Przenieść osobę na świeże powietrze i zapewnić jej swobodę oddychania.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie ze skórą	Umyć obficie wodą z mydłem i dokładnie spłukać.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie przepłukiwać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można to łatwo zrobić.
Środki pierwszej pomocy po spożyciu	Wypłukać usta. W celach zapobiegawczych wypić dużą ilość wody.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/urazy	W przewidywanych warunkach normalnego użytkowania nie powinno stwarzać znaczącego zagrożenia.

4.3 Wskazanie dotyczące konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego postępowania. Należy stosować leczenie objawowe.

SECTION 5: ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Należy stosować środki gaśnicze dostosowane do otoczenia. Proszek gaśniczy. Rozpylenie wody. W przypadku znacznego pożaru: piana odporna na
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie należy stosować silnego strumienia

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Mogą uwalniać się toksyczne opary. Dwutlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki krzemu. Węglowodory. Formaldehyd. Metanol. Etanol. Aldehydy.

5.3 Wskazówki dla strażaków

Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru	Należy zapobiegać przedostawaniu się wody użytej do gaszenia do środowiska. Do chłodzenia odsłoniętych pojemników
Ochrona podczas gaszenia pożaru	Należy stosować samodzielny aparat oddechowy

SECTION 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.2 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki ogólne	Należy zatamować wyciek, o ile jest to bezpieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i

6.1.1 Dla personelu niebiorącego udziału w akcji ratowniczej

Procedury awaryjne	Należy ewakuować zbędny personel.

6.1.2 Dla służb ratowniczych

Sprzęt ochronny	Należy stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami. W przypadku niewystarczającej wentylacji

6.3 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy zapobiegać przedostawaniu się substancji do kanalizacji i wód publicznych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania	Zebrać za pomocą odpowiedniego materiału. W razie potrzeby następnie przemyć wodą. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące stosowanych środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8. Informacje dotyczące utylizacji po usunięciu substancji znajdują się w sekcji 13.

SECTION 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Należy zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Należy stosować środki ochrony indywidualnej.
Środki higieny	Należy postępować zgodnie z dobrymi praktykami w zakresie higieny i bezpieczeństwa pracy. Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wolno wynosić poza miejsce pracy. Podczas stosowania nie wolno jeść, pić ani palić. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz przy zakończeniu pracy należy umyć ręce i inne odsłonięte części ciała łagodnym mydłem i wodą. Należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Utrzymywać opakowanie szczelnie zamknięte. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.
Temperatura przechowywania	5–25 °C
Zakazy dotyczące wspólnego przechowywania	Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środki uszczelniające

SECTION 8: ŚRODKI OGRANICZAJĄCE NARAŻENIE/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Metanol (67-56-1)		
UE	Nazwa lokalna	Metanol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	260 mg/m3
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	Uwagi	Skóra
Irlandia	Nazwa lokalna	Metanol
Irlandia	OELV (8-godzinny okres odniesienia) (mg/m³)	260 mg/m3
Irlandia	OELV (8-godzinny okres odniesienia) (ppm)	200 ppm
Irlandia	Uwagi (IE)	Sk, IOELV
Malta	Nazwa lokalna	Metanol
Malta	OEL STEL (mg/m³)	260 mg/m3
Malta	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Malta	Notacja (MT)	Skóra
Wielka Brytania	Nazwa lokalna	Metanol
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m³)	266 mg/m3
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m³)	333 mg/m3
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Wielka Brytania	Uwagi (UK)	Sk

Krzemionka, amorficzna (-)		
Wielka Brytania	Nazwa lokalna	Krzemionka, amorficzna
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m³)	6 mg/m³ pyłu wdychalnego
Irlandia	Nazwa lokalna	Krzemionka, amorficzna
Irlandia	OEL (8 godzinny okres odniesienia) (mg/m³)	6 mg/m³ pyłu wdychalnego

2-Pentanodion, O,O',O''(metylosililidyno)trioksym (-)	
DNEL/DMEL (pracownicy)	
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe,	0,065 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe,	0.229 mg/m3
DNEL/DMEL (ogólna populacja)	
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe,	0.057 mg/m3
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe,	0,033 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe,	0,033 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0.1 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.01 mg/l
PNEC (osad)	
PNEC osad (woda słodka)	0,569 mg/kg suchej masy

PNEC osad (woda morska)	0,057 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	2.15 mg/l
PNEC (gleba)	
PNEC gleba	0,044 mg/kg suchej masy

8.2 Środki kontroli narażenia

Odpowiednie środki techniczne	Należy zapewnić lokalną wentylację wyciągową lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zminimalizowania
Ochrona rąk	W razie potrzeby należy nosić odpowiednie rękawice (EN 374). Guma nitrylowa, guma butylowa > 0,5 mm. Dokładny czas przebicia należy ustalić u producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.
Ochrona oczu	Nie jest wymagana; w razie potrzeby należy stosować okulary ochronne do pracy z substancjami chemicznymi lub okulary
Ochrona skóry i ciała	Należy nosić odpowiednią odzież
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku gdy podczas stosowania produktu może dojść do narażenia poprzez wdychanie, zaleca się stosowanie środków ochrony dróg oddechowych. Aparat
Ochrona przed narażeniem środowiska	Należy unikać uwalniania produktu do

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Pasta, ciało stałe
Barwa	Zależna od konkretnego produktu
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/temperatura	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak dostępnych danych
Palność	Brak dostępnych danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
pH	Neutralne
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Woda: Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)	Nie dotyczy
Prężność pary	Brak dostępnych danych

Gęstość i/lub gęstość względna	1.22 ± 0.05 kg/m^3
Względna gęstość pary	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych	2.8%
Właściwości wybuchowe	Brak właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających

SECTION 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność
W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.2 Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania zalecanych w sekcji 7.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Brak w normalnych warunkach użytkowania.

10.4 Warunki, których należy unikać
Wysoka temperatura. Wilgoć.

10.5 Materiały niezgodne
Silne środki utleniające. Silne zasady. Silne kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku pożaru: Dwutlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki krzemu. Węglowodory. Formaldehyd. Metanol. Etanol. Aldehydy.

SECTION 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra	Nie sklasyfikowano
	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

2-Pentanodion, O,O',O''(metylosililidyno)trioksym (-)	
LD50 doustnie, szczur	1234 mg/kg (OECD 425)
LD50 skóra, szczur	> 2000 mg/kg (metoda B.3 UE)

Korozja/podrażnienie skóry	Nie sklasyfikowano
	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie	Nie sklasyfikowano

	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały
Uczulenie dróg oddechowych lub skóry	Nie sklasyfikowano
	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały
Mutagenność komórek rozrodczych	Nie sklasyfikowano
	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowano
	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały
Toksyczność reprodukcyjna	Nie sklasyfikowano
	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały
Toksyczność dla określonych narządów docelowych (jednorazowe narażenie)	Nie sklasyfikowano
	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały
Toksyczność dla określonych narządów docelowych (powtarzające się narażenie)	Nie sklasyfikowano
	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały
Zagrożenie związane z aspiracją	Nie sklasyfikowano
	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały

11.2 Informacje dotyczące innych zagrożeń

Potencjalne niekorzystne skutki dla	Na podstawie dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla organizmów	Nie sklasyfikowano
Przewlekła toksyczność dla organizmów	Nie sklasyfikowano

2-Pentanodion, O,O',O''(metylosililidyno)trioksym (-)	
LC50 dla ryb	> 100 mg/l 96 godz, Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 dla dafni	> 100 mg/l 48 godz, Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 dla glonów	88 mg/l 72 godz, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC dla ryb	100 mg/l 96 godz, Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
NOEC dla dafni	> 100 mg/l 48 godz, Daphnia magna

	202)
NOEC dla glonów	32 mg/l 72 godz, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC dla mikroorganizmów	> 21.5 mg/l 28 d, osad czynny (OECD 301 B)

12.2 Trwałość i degradowalność

2-Pentanodion, O,O',O''(metylosililidyno)trioksym (-)	
Trwałość i degradowalność	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	1 % w ciągu 28 dni (OECD 301 B)

12.3 Potencjał bioakumulacji
Brak dodatkowych informacji

12.4 Mobilność w glebie
Brak dodatkowych informacji

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB
Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB określonych w rozporządzeniu REACH, załącznik XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dodatkowych informacji

12.7 Inne szkodliwe skutki
Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: WYTYCZNE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

13.1 Metody postępowania z odpadami

Przepisy regionalne (dotyczące odpadów)	Należy utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Metody postępowania z odpadami	Nie wylewać do kanalizacji.
Zalecenia dotyczące utylizacji odpadów	Przed utylizacją należy całkowicie opróżnić opakowanie. Po całkowitym opróżnieniu pojemniki nadają się do recyklingu tak jak każde inne opakowanie. Produkt w postaci zestalonej: Można
Kod z Europejskiego Wykazu Odpadów (LoW)	07 02 17 – odpady zawierające silikony inne niż wymienione w pozycji 07 02 16 08 04 10 – zużyte kleje i uszczelniacze inne niż wymienione w pozycji 08 04 09
Kod odpadów	Numer kodu odpadów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie Europejskiego Katalogu Odpadów (AVV) zależy od wytwórcy odpadów i w związku z tym może

	Numer kodu odpadu należy zatem uzyskać oddzielnie od każdego wytwórcy odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z przepisami ADR / IMDG / IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

Nie podlega regulacjom transportowym

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia transportowego

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska	Nie
Substancja zanieczyszczająca środowisko	Nie
Inne informacje	Brak dostępnych informacji

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

14.6.1 Transport lądowy

Nie dotyczy

14.6.2 Transport morski

Nie dotyczy

14.6.3 Transport lotniczy

Nie dotyczy

14.7 Transport morski ładunków masowych zgodnie z aktami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1 Przepisy UE

Zawartość lotnych związków organicznych	2.8%

15.1.2 Przepisy krajowe
Brak dodatkowych informacji

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie przeprowadzono ocen bezpieczeństwa chemicznego substancji wchodzących w skład tej mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródła danych	ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji	-

Skróty i akronimy:

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DMEL	Pochodny minimalny poziom działania
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Skuteczne stężenie substancji wywołujące 50% maksymalnej odpowiedzi (mediana skutecznego stężenia)
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie
IMDG	„Międzynarodowy kodeks przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską" dotyczący transportu towarów
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50 % badanej populacji (mediana stężenia śmiertelnego)
LD50	Dawka śmiertelna dla 50 % badanej populacji (mediana dawki śmiertelnej)
NOEC/L	Stężenie/poziom, przy którym nie
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, bioakumulacyjna i toksyczna

PNEC	Przewidywane stężenie niewywołujące
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
UFI	Unikalny identyfikator formuły
vPvB	Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne

Pełny tekst stwierdzeń dotyczących H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, kategoria 2
H302	Szkodliwe w przypadku połknięcia.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Karta charakterystyki UE (załącznik II do rozporządzenia REACH)
Niniejsze informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu wyłącznie opisanie produktu pod kątem wymogów dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy ich zatem traktować jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.